发信人:国际检索单位	
收信人:	
100004	PCT
中国北京市朝阳区建外大街 22 号赛特广场 7 层	 国际检索单位书面意见
30703	(PCT 细则 43 之二 .1)
 北京集佳知识产权代理有限公司	
退长明	
超 区为	发文日(日/月/年)
	20 · 7月 2006 (2 0 · 0 7 · 2 0 0 6)
申请人或代理人的档案号	后续行为
OP06056 国际申请号 国际申请日 (日/	
	5 (07.04.2006) 26.4 月 2005 (26.04.2005)
国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类	
H04Q.7/20	(2006.01) i
华为技术有限公司 等	
1.本意见包括关于下列各项的内容:	
☑ I 意见的基础	
□ Ⅱ 优先权	
□ Ⅲ 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性	的意见
□ IV 缺乏发明的单一性	t性或工业实用性的意见;支持这种意见的引证和解释
	往线工业头角性的意见; 义持及行态况的 开起机机
│ VII 国际申请中的某些缺陷	
VIII 对国际平特的大三心之	-10
际初步审查单位非本单位,而且所选国际初步审查单单单位的书面音见时例外)。	步审查单位(IPEA)的一次书面意见(如果申请人选择的国位已按照细则 66.1之二(b)通知国际局将不考虑国际检索则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起3个月或自优先至单位提交书面答复并提交修改(如适用),详情见
PCT/ISA/220 表格。	
3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明	·
完成本意见的	日期 受权官员
中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN)	王春艳 花 王 006 (16.06.2006) 电话号码: (86-10)62084581

PCT/ISA/237 表(扉页) (2005 年 4 月)

国际检索单位书面意见

国际申请号

PCT/CN2006/000625

I.	意见的基础
	1、关于语言,制定书面意见基于:
	☑ 申请提出时使用的语言。
	□ 该申请的语言译文,为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则 12.3(a)和 23.1(b))。
2、	关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性,该书面意见是在下列基础上制定
	的:
	a. 材料的类型
	□ 序列表
	□ 与序列表相关的表格 b. 材料的形式
	□ 纸件形式
	□ 电子形式
	c. 提交/提供时间 包括于已提交的国际申请。 以电子形式与国际申请一起提交。 为检索之用随后提交本国际检索单位。
	3、
	— 供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围
	(如适用)的声明。
	4. 补充意见

PCT/ISA/237 表(第I栏) (2005 年 4 月)

国际检索单位书面意见

国际申请号	
PC1	CN2006/000625

٧.	按细则 43 之二.1	关于新颖性、创造性或	或工业实用性的 <u>意见</u> :	支持这种意见的引证和解释	
1.	意见				
	新颖性(N)	权利要求 1-7	•		是
ı		权利要求			
	创造性(IS)	权利要求 1-7			是
		权利要求			
	工业实用性(IA)	权利要求 1-7			是
	工业大用压(环)	权利要求		·	
			•		•

2. 引证和解释

在国际检索报告中引用的对比文件代表了现有技术:

对比文件 D1: KR2005006694 A 对比文件 D2: KR2004086963 A 对比文件 D3: JP2004282429 A

对比文件 D1-D3 都没有完全公开权利要求 1 至 7 所述推送业务的方法,因此,权利要求 1 至 7 具备新颖性,符合专利合作条约第 33 条 (2)的规定。

对比文件 D1-D3 都没有直接给出对移动通信系统中的推送业务或对本领域技术人员给出相关提示或教导,因此,权利要求 1 至 7 具备创造性,符合专利合作条约第 33 条 (3) 的规定。

权利要求 1-7 所述技术方案在可以应用于移动通信网络中,具备工业实用性,符合专利合作条约第 33 条(4)的规定。

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

rrom ti NTBR	ie NATIO	ONAL SEARC	HING AUTHORIT	Υ		
To:					•	PCT
LU, Changming UNITALEN ATTORNEYS AT LAW 7th Floor, Scitech Place, No.22, Jian Guo Men Wai Ave., Chao Yang District Beijing 100004, P.R. China				SEAF	TION OF THE INTERNATIONAL CHING AUTHORITY PCT Rule 43 bis.1)	
					Date of mailing	06 (2 0 · 0 7 · 20 0 6)
Appl	icant's	or agent's file	reference		FOR FURTHER AC	
	•		OP06056			see paragraph 2 below
Inter	nation	al application N	lo.	International filing	date (day/month/year)	Priority date (day/month/year)
ļ	1	PCT/CN2006/0	000625	07Apr.2006	(07.04.2006)	26Apr.2005(26.04.2005)
Inter	nation	al Patent Classi	fication (IPC) or b	oth national classifica	ation and IPC	
			•	H04Q 7/2	0 (2006.01) i	
Арр	licant	HUAWEI	TECHNOLOGIE	S CO., LTD. ET AL	,	
			. 31.121	-a to the following it	tems:	
1.		-		ng to the following it	iciis.	
	_	Box No. II Box No. III Box No. IV	Lack of unity of	nt of opinion with reg		step and industrial applicability
	Ø	Box No. V	citations and expl	anations supporting s	I(a)(i) with regard to nove such statement	lty, inventive step or industrial applicability;
		Box No.VI	Certain document	s cited the international app	olication	
		Box No. VII Box No. VIII		ons on the internation	nal application	
1		HER ACTION				
:	Intern Authoritte	ational Prelimi ority other than n opinions of th	inary Examining a this one to be the I his International Se	Authority ("IPBA") PEA and the chosen larching Authority wi	PEA has notified the Intelled not be so considered.	e considered to be a written opinion of the lot apply where the applicant chooses an emational Bureau under Rule 66.1 bis(b) that
					ritten opinion of the IPE ndments, before the expi from the priority date, w	A, the applicant is invited to submit to the ration of 3 months from the date of mailing hichever expires later.
	For fi	ırther options,	see Form PCT/ISA	/220.		•
					·	
3.	For fu	ther details, se	e notes to Form PC	T/ISA/220.		
				30. °		
				I D 4 - 6 1 - 0	an of this eninion	Authorized officer
	The S	State Intellectual P hina 6 Xitucheng	ess of the ISA/CN roperty Office, the Rd., Jimen Bridge, ng, China 100088	Date of complete 16 Jun.2	on of this opinion 0006(16.06.2006)	Wangchinyan 工
		e No. 86-10-0				Telephone No. 86-10-62084581

Form PCT/ISA/237(cover sheet)(April 2005)

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No. PCT/CN2006/000625

Box No.	I	Basis of the o	pinion							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1. With	h reg	ard to the lang	uage, this	s opinion	has been es	stablished or	the basis of	3			
Ø	a t	e international ranslation of t nished for the	he interna	ational ar	plication in	ito		.1(b)).	, which is t	ne language of	a translation
2. With	h reg entio	gard to any nu o n, this opinion	eleotide a has been	nd/or an establish	nino acid se ned on the b	quence disc asis of :	losed in the	international	application	and necessary t	o the claimed
8.		e of material a sequence li table(s) relat	isting ed to the s	sequence	listing					·	
b.	for	mat of materia on paper in electronic			٠			. •		. •	: ·
C.	tim	oc of filing/furn contained in filed together furnished su	the interier with the	internat	ional applic	ation in elec	tronic form ses of search				
3. 🗖	6	addition, in the nished, the re plication as file	anired sta	atements	that the in	formation 1	n the subsec	quent or auc	mumai copi	ting thereto ha	s been filed o to that in th
4. Ac	dditio	onal comments	s:	·.							·
				٠							
			·				•				
1											
								<u>.</u> ·			

WRITTEN OPINION OF THE

International application No. PCT/CN2006/000625

INTERNATIONAL SEA	RCHINGAUTHORITY	PC1/CN2006/000625
ox No. V Reasoned statement unde	r Rule 43bis.1(a)(i) with regard to n	novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanation	s supporting such statement	
. Statement:		
Novelty (N)	Claims 1-7	YES
110.223 (4)	Claims None	NO
•		
Inventive step (IS)	Claims 1-7	YES
Inventive step (15)		NO
	Claims None	
		YES
Industrial applicability (IA)	Claims 1-7	NO
	Claims None	
2. Citations and explanations		
Reference is made to the follow	wing documents:	
D1: KR2005006694 A		
D2: KR2004086963 A		
D3: JP2004282429 A	ternational Search Report repres	ent the prior art.
2. Claim 1-7 meets the criter individually or in combination, derealizing PUSH service.	ria set out in PCT Article 33(3), oes not teach or fairly suggest the	because the aforementioned prior art, consider the claimed inventions comprising the method
3. The invention of claims 1 network, and thus meet the requir	-7 can find industrial applicabilitements of PCT Article 33(4).	ty in the technical field of mobile communication
		•
	•	
÷		
•		
	· · · ·	·
	•	
•		
·		•
	·	
İ		•
l.		
	•	·

Form PCT/ISA/237(Box No. V (April 2005)

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

NTER	NATIONAL SEAR	CHING AUTHORIT	Y				
To:				PCT			
, 7th	LU, Changming UNITALEN ATTORNEYS AT LAW 7th Floor, Scitech Place, No.22, Jian Guo Men Wai Ave., Chao Yang District Beijing 100004,			SEAF	NION OF THE INTERNATIONAL RCHING AUTHORITY PCT Rule 43 bis.1)		
		P.R. China					
				Date of mailing (20)	06 (20 - 07 - 20 06)		
Appli	icant's or agent's file	e reference		FOR FURTHER AC	CTION		
		OP06056			see paragraph 2 below		
Intern	national application	No.	International filing	date (day/month/year)	Priority date (day/month/year)		
ļ	PCT/CN2006	/000625	07Apr.2006	(07.04.2006)	26Apr.2005(26.04.2005)		
Intern	national Patent Clas	sification (IPC) or bo	th national classific	ation and IPC			
		• •		20 (2006.01) i			
Appl	licant						
Афрі		I TECHNOLOGIES	CO., LTD. ET AL				
1.	This opinion conta	ins indications relatir	ng to the following i	tems:			
	CURTHER ACTION	Lack of unity of it Reasoned statemen citations and expla Certain documents Certain defects in Certain observation	t of opinion with representation at under Rule 43 bis. mations supporting a cited the international apons on the international apons on the internation is not the cite. (SIDE A.")	l(a)(i)with regard to nove such statement plication nal application	elty, inventive step or industrial applicability; elty, inventive step or industrial applicability; e considered to be a written opinion of the not apply where the applicant chooses an errational Bureau under Rule 66. Lbis(b) that		
	written opinions of If this opinion is,	this International Sea	onsidered to be a w	mitten opinion of the IPE	emational Bureau under Rule 66.1 bis(b) that BA, the applicant is invited to submit to the iration of 3 months from the date of mailing whichever expires later.		
		, see Form PCT/ISA/			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
3. I	For further details, s	ee notes to Form PC1	ſ/ISA/220.				
<u> </u>			<u> </u>		Lauthorinal officer		
F	me and mailing add The State Intellectual P.R.China 6 Xituchen Iaidian District, Bei csimile No. 86-10	Property Office, the g Rd., Jimen Bridge, jing, China 100088		on of this opinion 2006(16.06.2006)	Authorized officer Wangchunyan Fig. 3 Telephone No. 86-10-62084581		

Form PCT/ISA/237(cover sheet)(April 2005)

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No. PCT/CN2006/000625

	I I	Basis of tb	Copmic								
Wit	h rega	rd to the la	inguage	, this opi	nion has bee	en established on t	the basis of:				
	a fr	anclation o	of the in	ternation	al applicatio	e in which it was in intosearch (Rules 12.3		1(b)).	_ , which is	the language o	f a translation
. Wit	h rega	ard to any	nucleoti	de and/o	r amino aci	d sequence disclo	osed in the i	nternations	al application	and necessary	to the claimed
		n, this opin of materia		been esta	Distict on t	ne ousis of .					
u.		a sequenc	e listing	the seque	ence listing						
b.	form	nat of mate on paper in electro					·		Þ		
	L-1	in electro							• •		•
c.		contained	in the i	nternation h the inte	nal applicati rnational ap this Authori	ion as filed oplication in electr ity for the purpose	onic form es of search		· ·		·
	_ գրբ	110441011			-				vere furnishe		
ı. A					-						
I. A		nal comme							·.		
l. A											
l. A									·, ·		
ı. A									·· ·		
. A											
l. A											
. А											
4. A											
4. A											
4. A											

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No. PCT/CN2006/000625

ox No. V Reasoned statement u citations and explana	inder Rule 43 <i>bis.</i> 1 tions supporting s	(a)(f) with regard to novelty, inveluch statement	ntive step or industrial applicability;
Statement: Novelty (N)	Claims	1-7	YES
14046113 (44)	Claims	None	NO
Inventive step (IS)	Claims	1-7	YES
	Claims	None	NO NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-7	YES
	Claims	None	NO NO

Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

D1: KR2005006694 A

D2: KR2004086963 A

D3: JP2004282429 A

The documents cited in the International Search Report represent the prior art.

1. Claim 1 meets the criteria set out in PCT Article 33(2), because the aforementioned prior art does not disclose all the features of a method for realizing PUSH service in the manner claimed in claim 1.

The additional features of claims 2-7 are not known from document D1, D2 or D3. Therefore, the subject-matter of claims 2-7 appears novel, and meets the criteria set out in PCT Article 33(2).

- 2. Claim 1-7 meets the criteria set out in PCT Article 33(3), because the aforementioned prior art, considered individually or in combination, does not teach or fairly suggest the claimed inventions comprising the method for realizing PUSH service.
- 3. The invention of claims 1-7 can find industrial applicability in the technical field of mobile communication network, and thus meet the requirements of PCT Article 33(4).

Form PCT/ISA/237(Box No. V (April 2005)

发信人: 国际检索单位	·
收信人:	
100004	PCT
中国北京市朝阳区建外大街 22 号赛特广场 7 层	国际检索单位书面意见
30703	(PCT 细则 43 之二 .1)
	(101 3100 43 2)
北京集佳知识产权代理有限公司	
逯长明 .	(D) (F) (F) (F)
,	
申请人或代理人的档案号	后续行为
OP06056	见下面第2段
国际申请号 国际申请日(日	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
PCT/CN2006/000625 07.4 月 20	06(07.04.2006) 26.4月2005(26.04.2005)
国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类	
H04Q 7/2	0 (2006.01) i
申请人	
华为技术有限公司 等	
1.本意见包括关于下列各项的内容:	
☑ I 意见的基础	
□ Ⅱ 优先权	W 44 day 57
□ III 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性	主的意见
□ IV 缺乏发明的单一性	连州武工业空田州的亲国。 古特汶种帝国的引江和解释
	造性或工业实用性的意见,支持这种意见的引证和解释
□ VI 引用的某些文件	
□ VII 国际申请中的某些缺陷	•
│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │	
2. 后续行为	m-t
如果提出初步申查要求书,本次总见得做优为国际行际的 际初步审查单位非本单位,而且所选国际初步审查	刃步审查单位(IPEA)的一次书面意见(如果申请人选择的国 单位已按照细则 66. 1 之二(b)通知国际局将不考虑国际检索
单位的书面意见时例外)。	
如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见	,则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起 3 个月或自优先
	查单位提交书面答复并提交修改(如适用), 详情见
PCT/ISA/220 表格。	· ·
3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明	
	46 D HD
中华人民共和国国家知识产权局	的日期 受权官员 王春艳 光子
(ISA/CN)	2006 (16.06.2006)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088 16.06 月 传真号: (86-10)62019451	电话号码: (86-10)62084581

PCT/ISA/237 表(扉页) (2005 年 4 月)

国际检索单位书面意见

国际申请号

PCT/CN2006/000625

I.	意贝	见的基础	
		1、关于语言,制定书面意见基于:	
		☑ 申请提出时使用的语言。	
		□ 该申请的语言译文,为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则 12.3(a)和 23.1(b))。	
2、	关于国	国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性,该书面意见是在下列基础上制定	
	的	5:	
	a.	材料的类型	
		□ 序列表	
	b.	□ 与序列表相关的表格 材料的形式	
		□ 纸件形式	
		□ 电子形式	
	c.	. 提交/提供时间	
		□ 包括于已提交的国际申请。	
		□ 以电子形式与国际申请一起提交。	Ì
		□ 为检索之用随后提交本国际检索单位。	
] 3	s. 🗆] 另外,在提交/提供了多个核苷酸和/或氨基酸序列表和/或与其相关的表格的版本或副本的情况下,提	ı
		供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围	3
		(如适用)的声明。	
			١
	4. 补	N·充意见	
1		•	

PCT/ISA/237 表(第I栏) (2005 年 4 月)

国际检索	曲	位书	面實	M.
ITH WATER THE		шп	ш ж	ناد

国际申请号	
DOT/ON	2006/000625

٧.	按细则 43 之二.1	关于新颖性、创造性或工业实用性的意见;支持这种意见的引证和解释	
1.	意见		
	新颖性(N)	权利要求 1-7	是
	. ,	权利要求	杏
	创造性(IS)	权利要求 1-7	是
		权利要求	吞
	工业实用性(IA)	权利要求 1-7	是
		权利要求	

2. 引证和解释

在国际检索报告中引用的对比文件代表了现有技术:

对比文件 D1: KR2005006694 A 对比文件 D2: KR2004086963 A 对比文件 D3: JP2004282429 A

对比文件 D1-D3 都没有完全公开权利要求 1 至 7 所述推送业务的方法,因此,权利要求 1 至 7 具备新颖性,符合专利合作条约第 33 条(2)的规定。

对比文件 D1-D3 都没有直接给出对移动通信系统中的推送业务或对本领域技术人员给出相关提示或教导,因此,权利要求 1 至 7 具备创造性,符合专利合作条约第 33 条 (3) 的规定。

权利要求 1-7 所述技术方案在可以应用于移动通信网络中, 具备工业实用性, 符合专利合作条约第 33 条 (4) 的规定。